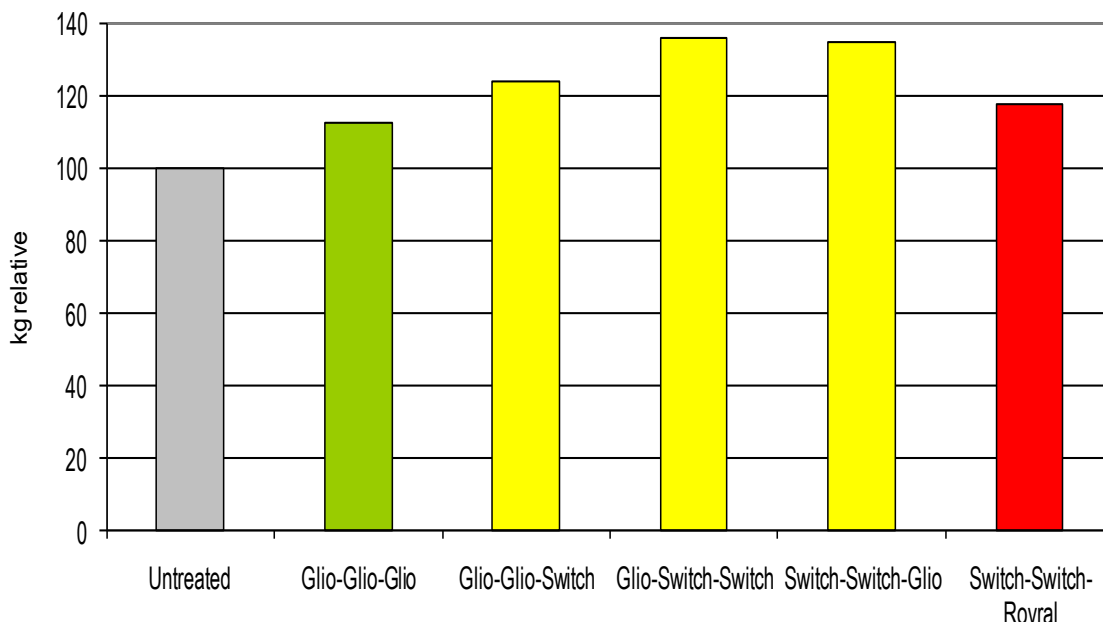


PrestopMix harmaahomeentorjunta-aineen ja kemiallisten torjunta-aineiden yhteiskäytöllä parhaat tulokset homeentorjunnassa

Biologisen Prestop Mix homeentorjunta-aineen yhteensopivuutta kemiallisten torjunta-aineiden kanssa on testattu sekä laboratoriokokeissa että pelto-olosuhteissa. Laboratoriossa on testattu kemiallisten torjunta-aineiden vaikutusta Prestop Mixin sisältämän Gliocladium-sienen kasvuun. Peltoviljelyssä taas on tarkasteltu kaupakelpoisen sadon määrää erilaisilla homeentorjuntaohjelmilla. Käsitteilyinä olivat pelkät Prestop-ruiskutukset, kolmen ruiskutuksen käsittely Switch ja Rovral valmisteilla sekä Switchin ja Prestopin yhdistelmäkäsittelyjä, joissa yksi tai kaksi ruiskutusta oli korvattu Prestopilla. Yhdistelmäkäsittelyillä saatiin parempi torjuntatulos kuin kummallakaan erikseen (kts kuva).

Laboratorio-olosuhteissa, joissa valmisteet ovat suorassa kosketuksessa toisiinsa, Switch esti Gliocladium-sienen kasvua melko voimakkaasti, mutta pelto-olosuhteissa vaikutus on huomattavasti vähäisempi ja yhteiskäytön havaittiin torjuvan harmaahometta tehokkaimmin. Kaiken kaikkiaan voidaan yhteensopivuustestien perusteella sanoa, että kaikki Suomessa markkinoilla olevat homeentorjuntavalmisteet sopivat käytettäväksi samassa mansikkakasvustossa kuin Prestop Mix/Prestop.

Käyttämällä homeen torjunnassa pelkästään Prestop Mixiä on saatu hyviä tuloksia, mutta etenkin hankalina homekesinä paras teho on kuitenkin saatu yhdistämällä biologinen ja kemiallinen torjunta. Prestop Mix valmisteen Gliocladium-sieni ei aiheuta lisää riskiä resistenttien homekantojen syntymiselle. Gliocladium-sienen yhteiskäyttö kemiallisten torjunta-aineiden kanssa saattaa jopa hidastaa myös kemikaaleja kestävien tautisienten muodostumista.



Kuva: Erilaisten homeentorjuntaohjelmien vaikutus mansikan (Jonsok) kaupakelpoisen sadon määrään.

Lähde: Marja-Leena Lahdenperä, Verdera Oy